ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ: Improvements, development and construction of Lead off drain

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ: —

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ: EE/YNK/PR/11/23-24

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮಂಡಿಸಿದೆ:

ವಿಷಯ:- Improvements, developments and Construction of Lead off drain from Venkatala lake view layout to yelahanka waste weir and samudaya Bhavana at Ambedkar nagara and additional floor to Someswara temple samudaya Bhavana and kanakanagara samudaya bhavana Additional Improvements to garadi mane and developmental of balance roads in kempegowda ward no providing chain link fencing to Doddabettahalli Govt School ground (Sy No-5) in ward no – 01,03,04 & 05. ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿ ವರದಿ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:-

1. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:BBMP EE/YNK.D/EPMT-14/W.O/ 107 /2022-23 Dt:08-02-2023
2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ರವರ ಅನುಮೋದನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಪಿ.ಎಸ್.ಆರ್ (3) 536/2022-23 ದಿನಾಂಕ: 30-8-2022 (ಇ-46894).

******

1) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 2022-23ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು, ಬಿಬಿಎಂಪಿ ರವರ ವಿವೇಚನಾದಡಿಯ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-0541 ರಡಿ ರೂ.700.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅನುಮೊದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

SL.No	Name of Work	Job Number
01	Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05.	001-23-000017

2) ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಂತೆ ವಾರ್ಡ್‌ಸಂಖ್ಯೆ:01,03,04 ಮತ್ತು 05 ರ ಪ್ರದೆಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಶ್ರೀ. ಶಂಕರಪ್ಪ ಟಿ.ಕೆ. (ಎಂ.ಇ.ಎಸ್.ಪಿ.ಎಸ್ ಇನ್ಫ್ರಾ ಪ್ರಾಜೇಕ್ಟ್ ಪ್ರೈ.ಲಿಮಿಟೆಡ್) ರವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಈಗಾಗಲೇ

ವಿಷಯ :

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ 2

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... EE/YNK/PR/ 11/23-24

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಬಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದುದರಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂದಿಸಿದಂತೆ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಬಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲನ್ನು **ಮೊತ್ತ ರೂ. 30755137.00 ಮತ್ತು ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ ಮೊತ್ತ ರೂ. 5535924.66 ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ. 3,62,91,061.66 ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕಾಗಿದ್ದು,** ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ತಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಆದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದೆ. Executive Engineer Bruhat Bengaluru Mahanagara Palike Yelahanka, Division 3) ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗು.ಭ) ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಖ್ಯೆ 124 ದಿನಾಂಕ 19/4/23 ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ (4) EE ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ 19/04/23 ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ (5) EE (QA-Yelahanka) (6) AEE(QA) Yelahanka ವಿಚಾರಣೆ ವರದಿ ನೀಡಿರುವ 20/4/23 ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Lead off drain from Venkatala lake view layout - Yelahanka.

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ —03—

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ವಿಷಯ:- Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05.ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ. ಉಲ್ಲೇಖ:- 1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022. 2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022 3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022-23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022. 4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರ ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಸ.ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ಯಲಹಂಕ/ಪಿಆರ್/11/2022-23, ದಿನಾಂಕ:19.04.2023 ****
(8)	ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05 (Job Code – 001-23-000017) ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 700.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 1ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.**3,62,91,061.66** (Including GST)ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
(09)	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ರವರು ದಿನಾಂಕ: 26.04.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುವ 1ನೇಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ RCC Drain, Kerbstone, Retaining Wall, Precast Cover Slab

J/C-001-23-000017

ವಿಷಯ :

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... - 04 - .....

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
(10)	ಹಾಗೂ ಡಾಂಬರೀಕರಣ (DBM ಪದರ & BC ಪದರ) ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
(11)	Engineer In charge of work ಮತ್ತು PMC ರವರು ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ:26.04.2023 ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ Core Cutting ಮಾಡಿ Core Cutting ಮಾದರಿಯ Dense Bituminous Macadam (Grade II) & Bitumen Concrete (Grade-II) ಕುರಿತು Bitumen Content and Gradation Test ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ RCC Drain, Kerbstone, Retaining Wall, Precast Cover Slab ಗಳಿಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.
(12)	**LOCATIONS:** 1. Venkatala, Beside Yelahanka Lake (Behind Murali Krishna House, Near Yelahanka Lake Gazebo) 2. Vikas Layout Main Road (In Front of Shri Krishna Nilaya # 42, Opp to Radha Castle #25) 3. Canadian International School Road (ELE Pole # TC/CMR/0025 RHS, ELE Pole # TC/CMR/0019 RHS, In Front of Tennis Academy Gate LHS) 4. Vikas Layout Main Road (In Front of Veerabhadra Nilaya, Opp to Rawdah Castle #25, Opp to Rawdah Castle #25 Cross Road) ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
(13)	ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ದತಿಗಳಂತೆನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೋಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ. 1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು ಅಂಶ, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of lead off drain from Venkatala lake view layout - Yelahanka

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -05-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ CE/QA/GC/124/23-24

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಸ/ಒ- 001-23-000017
	4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಕುರಿತು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರಾರಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರದ ಅವಧಿಗೆ ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ EOT ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ಅಧಿಕ ಪರಿಮಾಣಗಳು (EIRL/Workslip) ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.700.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು 1ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.**3,62,91,061.66** (Including GST)ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
(14)	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ Rebound Hammer Test (RHT)& Bitumen Content and Gradation ನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನುಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ Newzen Consultants ರವರು ದಿನಾಂಕ:02.05.2023 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ವರದಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/ 1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 3/5/23 ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)
(16)	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಂಡಿಕೆ (07) ರಿಂದ (15) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 03/5/23 ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ)
(17)	ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಂಡಿಕೆ (07) ರಿಂದ (16) ರವರೆಗಿನ ವರದಿಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಿದೆ. ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
(18)	EE (Yelahanka Division)

Bruhath Bengaluru Mahanagara Palike

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bengalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com

QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

SE/QA/PR/ 126 /2022-23, DATE: 3/5/23		
Name of Work	:	Improvements, developments and Construction Of Lead Off Drain From Venkatala Lake View Layout To Yelahanka Waste Weir and Samudaya Bhavana at Ambedkarnagara and Additional floor to Someswara temple Samudaya Bhavana and Kanakanagara Samudaya bhavana, Additional Improvements to Garadi mane and Developmental Of Balanace Roads In Kempegowda Ward, Providing Chain link Fencing to Doddabettahalli Govt. School Ground (Sy.No5) in ward no. 01, 03,04 and 05. Estimated cost 700.00 Lakhs
Job Code	:	001-23-000017
Bill No. & Amount	:	**1st & Part Bill.Rs.3,62,91,061.66 (Including GST)**
Name of Agency	:	**Sri.Shankarppa TK (MESPC Infra Projects pvt.ltd)**
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer test as per IS13311-(2)-1992 & Bitumen Content and Gradation test as per Table 500.10 &Table 500.17 MoRTH V Revision
Materials on which Tests Was Performed	:	1. RCC Drain wall (M20) 2. Precast cover slab (M20) 3. Kerb Stone (M20 4. Retaining wall (M20) 5. Dense Bituminous Macadam (Grade II) 6. Bituminous Concrete (Grade II)
Officers present during inspection	:	1. Sri. Ram Sanjeevaiah AEE – Yelahanka Old Town Sub Division 2. Sri Kiran.B. EE-Quality Assurance
Project Management Consultants	:	NEWZEN CONSULTANTS
Observations	:	➢ NDT (Rebound hammer test) and Bitumen content & Gradation test was conducted by Project Management Consultants representative at random locations in presence of AEE (Yelahanka Old Town Sub Division) along with EE QA division. ➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on RCC Drain wall (M20), Pre cast cover slab (M20), Retaining Wall (M20) & Kerb Stone (M20) and also Bitumen content & Gradation Test were conducted for DBM (Grade II) & BC (Grade-II). The readings and results are recorded by the PMC consultants. ➢ The readings of Rebound Hammer Test and Bitumen Content & Gradation Test results are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished. ➢ The location wise test results are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	:	Location 1: Venkatala, Beside Yelahanka Lake (Behind Murali Krishna House, Near Yelahanka Lake Gazebo) Location 2: Vikas Layout Main Road (In Front of Shri Krishna Nilaya # 42, Opp to Radha Castle #25) Location 3: Canadian International School Road (ELE Pole # TC/CMR/0025 RHS, ELE Pole # TC/CMR/0019 RHS, In Front of Tennis Academy Gate LHS) Location 4: Vikas Layout Main Road (In Front of Veerabhadra Nilaya, Opp to Rawdah Castle #25, Opp to Rawdah Castle #25 Cross Road)

3/5/23
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05/23
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-01: Rebound Hammer Test Results for Location-1

Sl. No.	Landmark	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2)	Impact Direction
Sample Tested Location at : Venkatala, Beside Yelahanka Lake						
1	Behind Murali Krishna House	RCC Drain wall (M20)	30	28.44	22	Horizontal
2			30			
3			28			
4			26			
5			28			
6			28			
7			30			
8			28			
9			28			
1		Precast cover slab (M20)	24	26.22	24	Vertical down
2			26			
3			28			
4			28			
5			26			
6			28			
7			26			
8			26			
9			24			
1		Retaining wall (M20)	30	29.11	22	Horizontal
2			30			
3			28			
4			28			
5			28			
6			30			
7			30			
8			28			
9			30			
1	Near Yelahanka Lake Gazebo	Precast cover slab (M20)	26	26.44	24	Vertical down
2			26			
3			24			
4			28			
5			28			
6			26			
7			28			
8			28			
9			24			

3/5/23
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/5
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05/23
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-02: Rebound Hammer Test Results for Location-2

Sl. No.	Landmark	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2)	Impact Direction
Sample Tested Location at : Vikas Layout Main Road						
1	In Front of Shri Krishna Nilaya # 42	RCC Drain wall (M20)	28	28.22	22	Horizontal
2			28			
3			28			
4			24			
5			28			
6			30			
7			30			
8			28			
9			30			
1		Precast cover slab (M20)	28	26.88	24	Vertical down
2			28			
3			24			
4			28			
5			28			
6			28			
7			24			
8			28			
9			26			
1		Kerb Stone (M20)	30	29.33	22	Horizontal
2			28			
3			30			
4			30			
5			28			
6			30			
7			30			
8			30			
9			28			
1	Opp to Radha Castle #25	Precast cover slab (M20)	26	26.88	24	Vertical down
2			28			
3			28			
4			26			
5			28			
6			28			
7			26			
8			28			
9			24			

3/5/23
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

13/5
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

02/05/23
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-03: Bitumen Content and gradation Test Results Canadian International School Road at random locations

DBM- (GRADE-II)

Landmark/Location	ELE Pole # TC/CMR/0025 RHS Gate LHS	ELE Pole # TC/CMR/0019 RHS	In Front of Tennis Academy Gate LHS
Description	Trial 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	372.00	376.00	366.00
2. final weight of sample after extraction (gms) w2	356.00	360.00	350.00
3. Initial weight of filter paper (gms) w3.	4.00	5.00	4.00
4. Final weight of filter paper (gms) w4	5.00	6.00	5.00
5. Weight of finess (gms) w5=(w4-w3)	1.00	1.00	1.00
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w2+w5	17	17	17
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	4.57	4.52	4.64
8.Average	4.57		

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative n%Retained	Cumulative % Passing	
37.5	0.00	0.00	0.00	100.00	100
26.5	8.00	8.00	2.25	97.75	90 - 100
19	61.00	69.00	19.38	80.62	71 - 95
13.2	80.00	149.00	41.85	58.15	56 – 80
4.75	52.00	201.00	56.46	43.54	38 – 54
2.360	24.00	225.00	63.20	36.80	28 – 42
0.300	93.00	318.00	89.33	10.67	7 – 21
0.075	19.00	337.00	94.66	5.34	2 – 8

SIEVE SIZE mm	Trail 2				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0.00	0.00	0.00	100.00	100
26.5	15.00	15.00	4.17	95.83	90 - 100
19	84.00	99.00	27.50	72.50	71 - 95
13.2	27.00	126.00	35.00	65.00	56 - 80
4.75	69.00	195.00	54.17	45.83	38 - 54
2.360	41.00	236.00	65.56	34.44	28 - 42
0.300	70.00	306.00	85.00	15.00	7 - 21
0.075	29.00	335.00	93.06	6.94	2 – 8

SIEVE SIZE mm	Trail 3				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0.00	0.00	0.00	100.00	100
26.5	20.00	20.00	5.71	94.29	90 - 100
19	65.00	85.00	24.29	75.71	71 - 95
13.2	33.00	118.00	33.71	66.29	56 - 80
4.75	71.00	189.00	54.00	46.00	38 - 54
2.360	38.00	227.00	64.86	35.14	28 - 42
0.300	62.00	289.00	82.57	17.43	7 - 21
0.075	37.00	326.00	93.14	6.86	2 – 8

3/5/23
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/5/23
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05/23
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-04: Bitumen Content and gradation Test Results Canadian International School Road at random locations BC- (GRADE-II)

Landmark/Location	ELE Pole # TC/CMR/0025 RHS Gate LHS	ELE Pole # TC/CMR/0019 RHS	In Front of Tennis Academy Gate LHS
Description	Trial 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	317.00	311.00	305.00
2. final weight of sample after extraction (gms) w2	300.00	295.00	289.00
3. Initial weight of filter paper (gms) w3	5.00	4.00	4.00
4. Final weight of filter paper (gms) w4	6.00	5.00	5.00
5. Weight of finess (gms) w5=(w4-w3)	1.00	1.00	1.00
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w2+w5	18	17	17
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.68	5.47	5.57
8.Average	5.57		

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	11.00	11.00	3.67	96.33	90-100
9.5	74.00	85.00	28.33	71.67	70-88
4.75	42.00	127.00	42.33	57.67	53-71
2.36	36.00	163.00	54.33	45.67	42-58
1.18	18.00	181.00	60.33	39.67	34-48
0.6	30.00	211.00	70.33	29.67	26-38
0.3	27.00	238.00	79.33	20.67	18-28
0.15	12.00	250.00	83.33	16.67	12-20
0.075	29.00	279.00	93.00	7.00	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 2				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	18.00	18.00	6.10	93.90	90-100
9.5	56.00	74.00	25.08	74.92	70-88
4.75	44.00	118.00	40.00	60.00	53-71
2.36	28.00	146.00	49.49	50.51	42-58
1.18	35.00	181.00	61.36	38.64	34-48
0.6	21.00	202.00	68.47	31.53	26-38
0.3	28.00	230.00	77.97	22.03	18-28
0.15	14.00	244.00	82.71	17.29	12-20
0.075	38.00	282.00	95.59	4.41	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 3				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	8.00	8.00	2.77	97.23	90-100
9.5	71.00	79.00	27.34	72.66	70-88
4.75	46.00	125.00	43.25	56.75	53-71
2.36	33.00	158.00	54.67	45.33	42-58
1.18	17.00	175.00	60.55	39.45	34-48
0.6	25.00	200.00	69.20	30.80	26-38
0.3	29.00	229.00	79.24	20.76	18-28
0.15	14.00	243.00	84.08	15.92	12-20
0.075	19.00	262.00	90.66	9.34	4-10

3/5/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ,
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-05: Bitumen Content and gradation Test Results Vikas Layout Main Road at random locations

BC- (GRADE-II)

Landmark/Location	In Front of Veerabhadra Nilaya	Opp to Rawdah Castle #25	Opp to Rawdah Castle #25 Cross Road
Description	Trial 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	325.00	321.00	314.00
2. final weight of sample after extraction (gms) w2	308.00	304.00	298.00
3. Initial weight of filter paper (gms) w3	4.00	4.00	4.00
4. Final weight of filter paper (gms) w4	5.00	5.00	5.00
5. Weight of finess (gms) w5=(w4-w3)	1.00	1.00	1.00
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w2+w5	18	18	17
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.54	5.61	5.41
8.Average	5.52		

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	15.00	15.00	4.87	95.13	90-100
9.5	41.00	56.00	18.18	81.82	70-88
4.75	69.00	125.00	40.58	59.42	53-71
2.36	35.00	160.00	51.95	48.05	42-58
1.18	39.00	199.00	64.61	35.39	34-48
0.6	17.00	216.00	70.13	29.87	26-38
0.3	10.00	226.00	73.38	26.62	18-28
0.15	34.00	260.00	84.42	15.58	12-20
0.075	27.00	287.00	93.18	6.82	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 2				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	6.00	6.00	1.97	98.03	90-100
9.5	42.00	48.00	15.79	84.21	70-88
4.75	55.00	103.00	33.88	66.12	53-71
2.36	61.00	164.00	53.95	46.05	42-58
1.18	23.00	187.00	61.51	38.49	34-48
0.6	29.00	216.00	71.05	28.95	26-38
0.3	20.00	236.00	77.63	22.37	18-28
0.15	13.00	249.00	81.91	18.09	12-20
0.075	36.00	285.00	93.75	6.25	4-10

SIEVE SIZE mm	Trail 3				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	%Cumulative Retained	% Passing	
19.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	23.00	23.00	7.72	92.28	90-100
9.5	60.00	83.00	27.85	72.15	70-88
4.75	23.00	106.00	35.57	64.43	53-71
2.36	51.00	157.00	52.68	47.32	42-58
1.18	33.00	190.00	63.76	36.24	34-48
0.6	19.00	209.00	70.13	29.87	26-38
0.3	25.00	234.00	78.52	21.48	18-28
0.15	14.00	248.00	83.22	16.78	12-20
0.075	27.00	275.00	92.28	7.72	4-10

3/5/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05/23

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Conclusion:

The file containing **1st & part bill** has been submitted for the above work to QA department on 19.04.2023 requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 26.04.2023

During the inspection, it was understood that the items found in the bill, have been executed by the contractor from the documents provided by PMC team and from the file submitted.

PMC team was instructed to assess the strength of concrete used RCC Drain wall (M20), Precast cover slab (M20), Kerb Stone (M20) & Retaining Wall (M20) by Rebound Hammer Test and also Gradation & Bitumen content test for DBM (Grade II) &BC (Grade-II) on Asphalted road . The Rebound hammer test and Bitumen Content and Gradation Tests were conducted by PMC in presence of engineer in charge of work.

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note: -

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in **1st & part bill** only. Therefore, further QA/QC reports shall be obtained for the items of work carried out in future Running Account bill / Final bill.

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

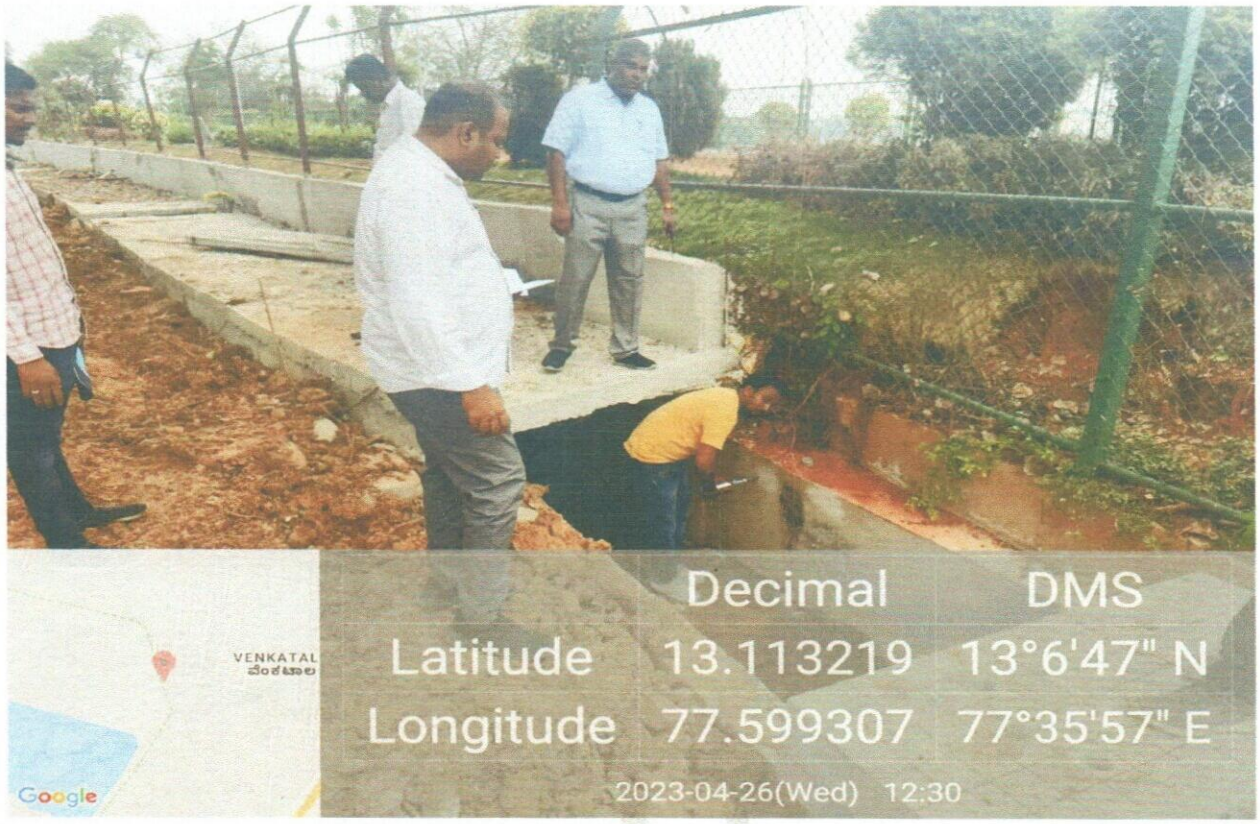
Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP), The same shall be rectified immediately on top priority without fail.

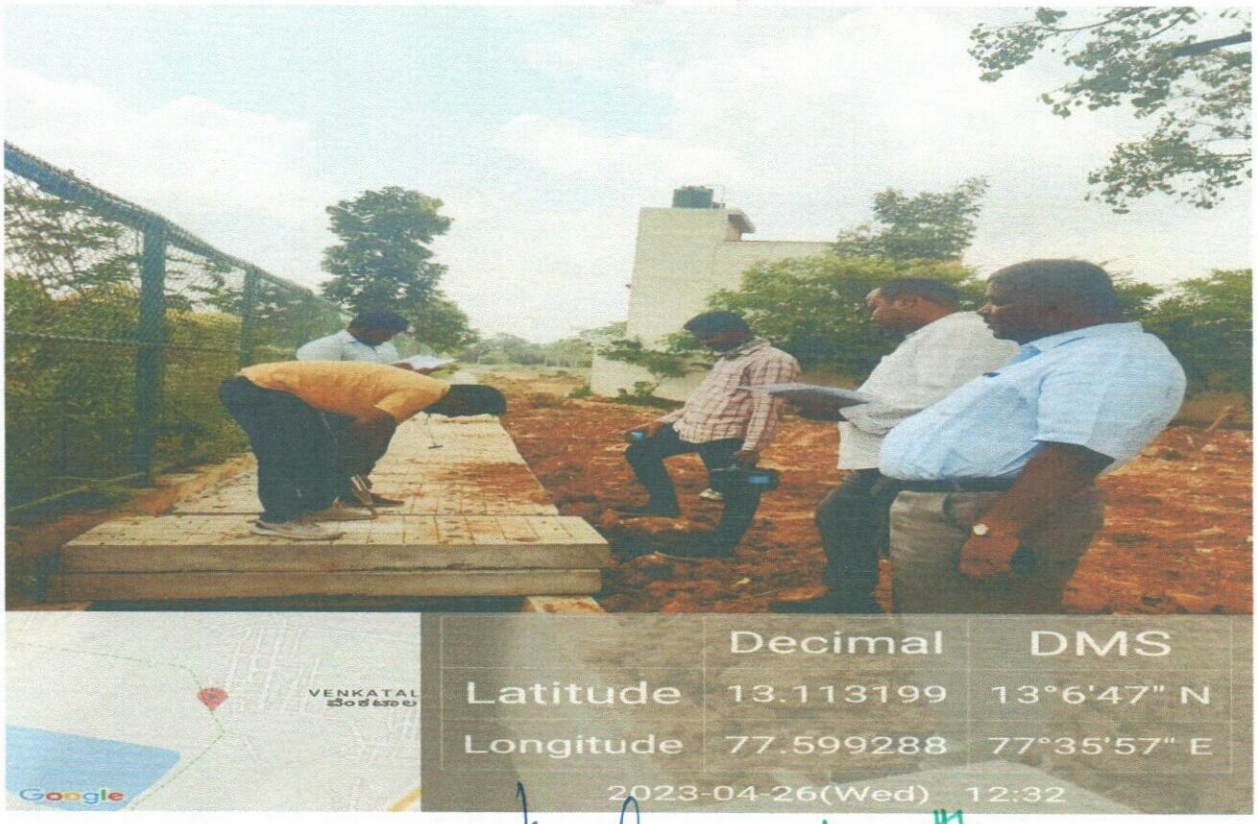
3/5/23
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

13/5/23
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05/23
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Location 1: Venkatala, Beside Yelahanka Lake (Behind Murali Krishna House, Near Yelahanka Lake Gazebo)

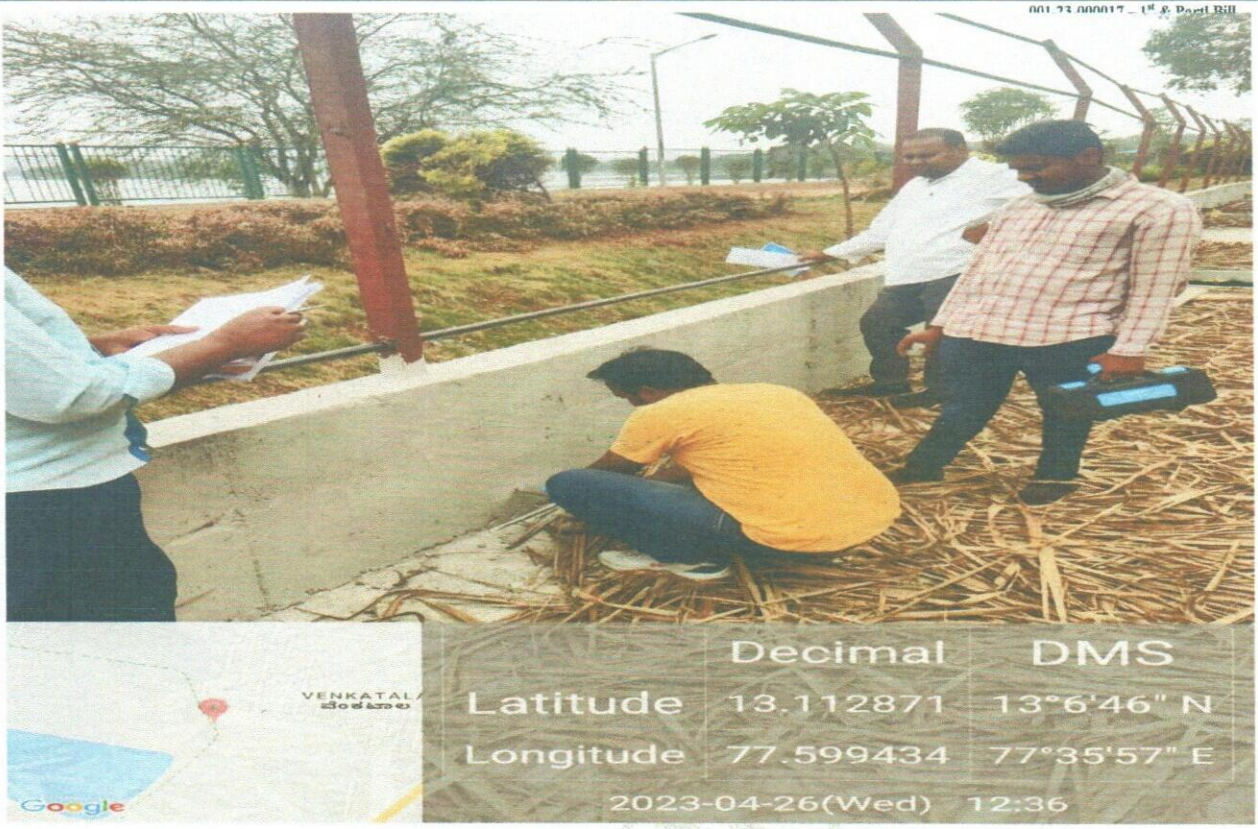




3/5/23

13/5

03/05/23



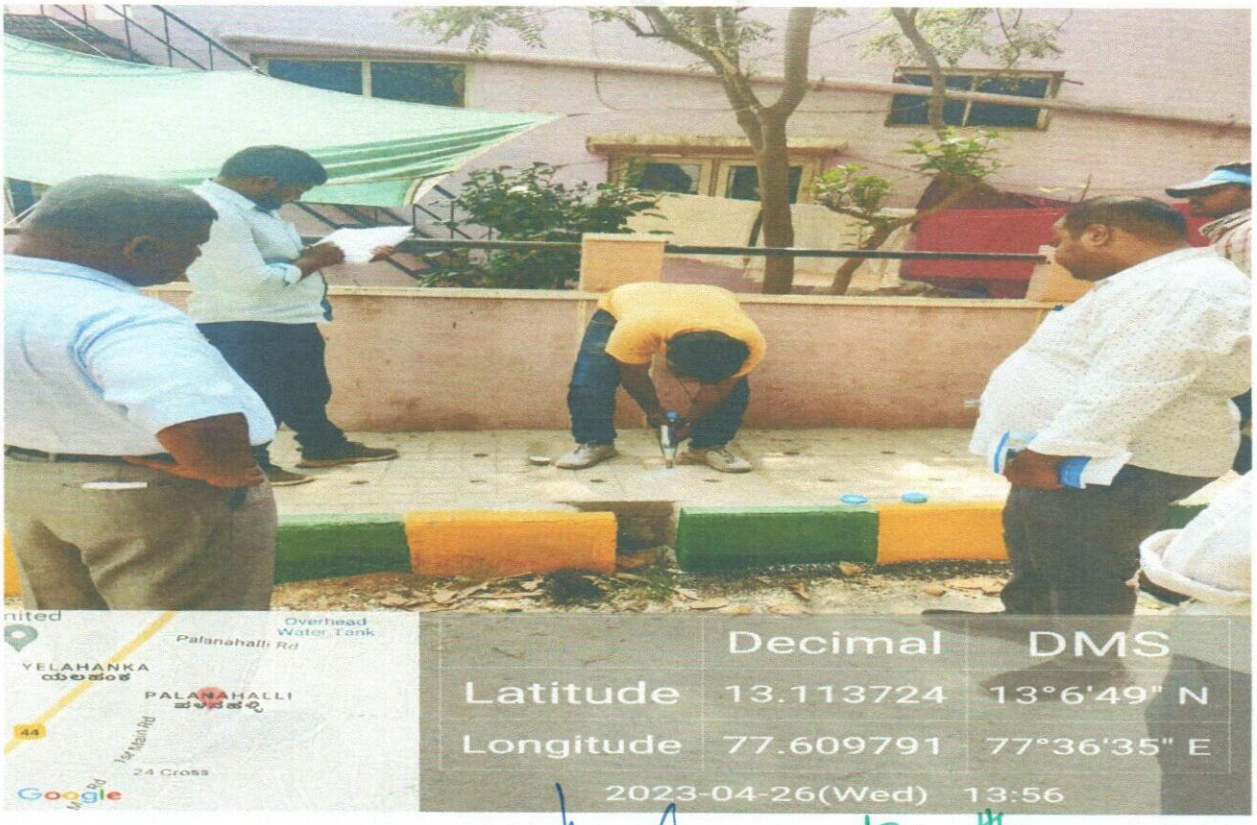
3/5/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Location 2: Vikas Layout Main Road (In Front of Shri Krishna Nilaya # 42, Opp to Radha Castle #25)

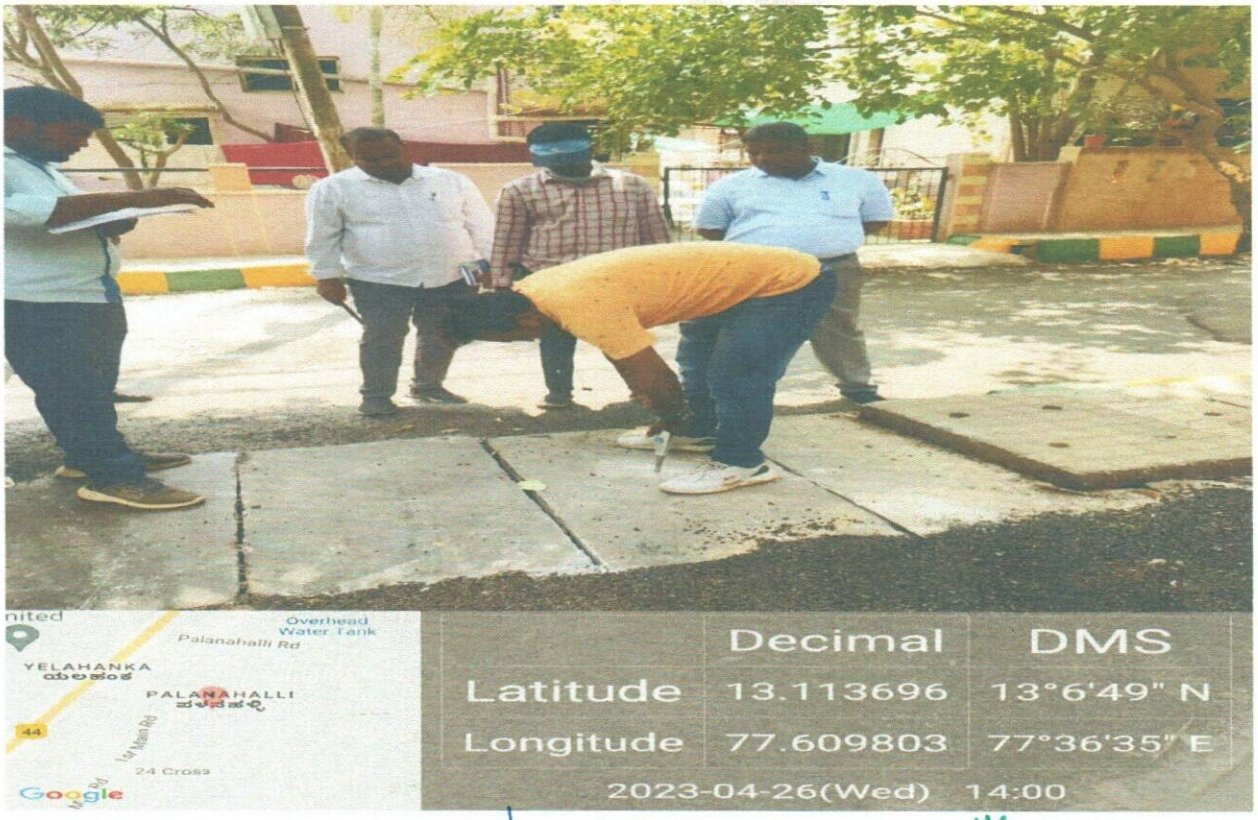


3/5/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಶಾಖೆ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

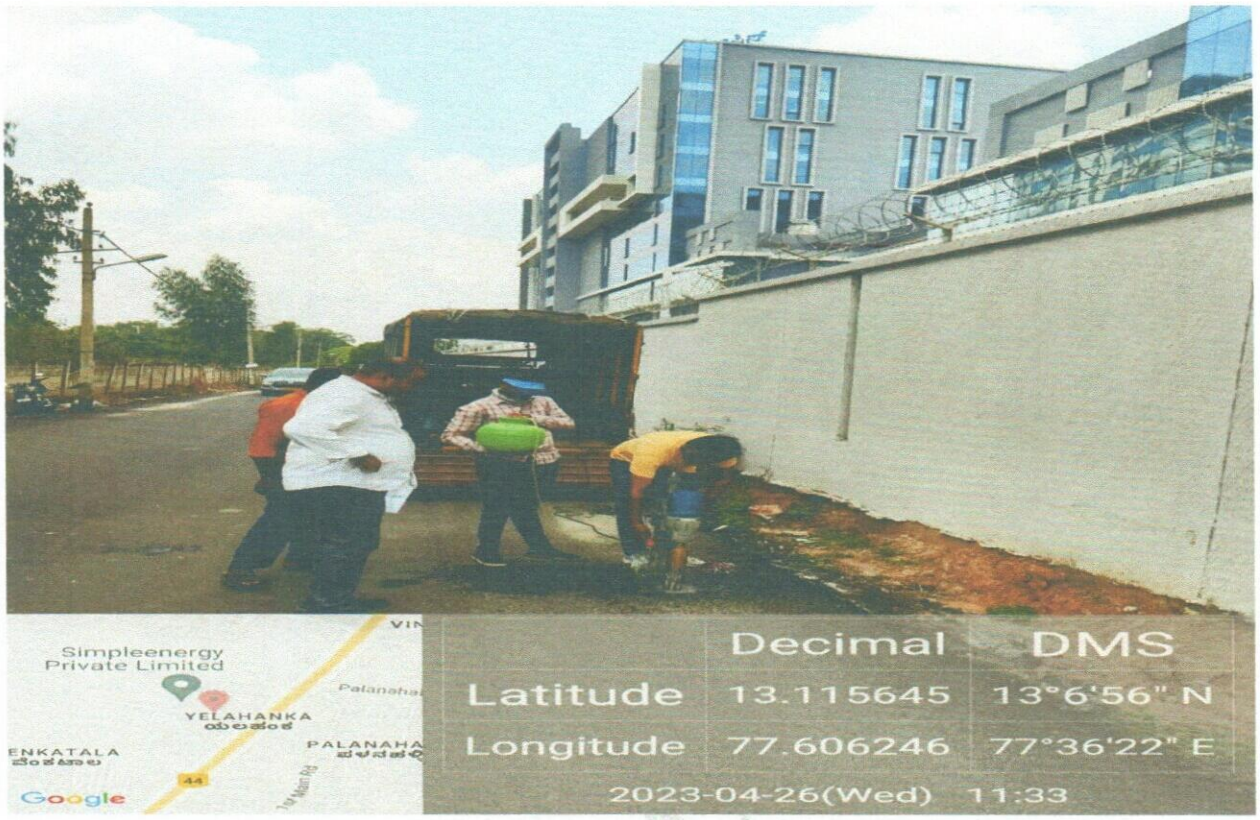


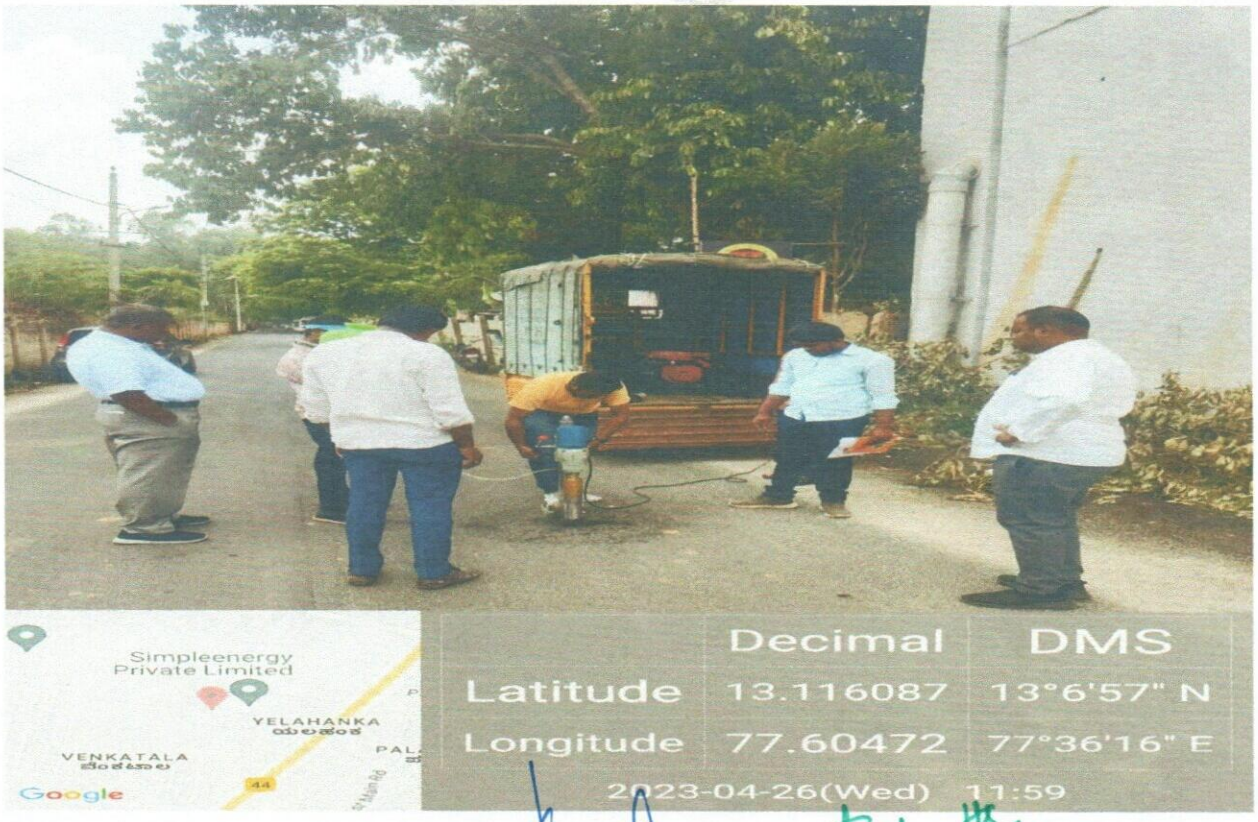
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Location 3: Canadian International School Road (ELE Pole # TC/CMR/0025 RHS, ELE Pole # TC/CMR/0019 RHS, In Front of Tennis Academy Gate LHS)



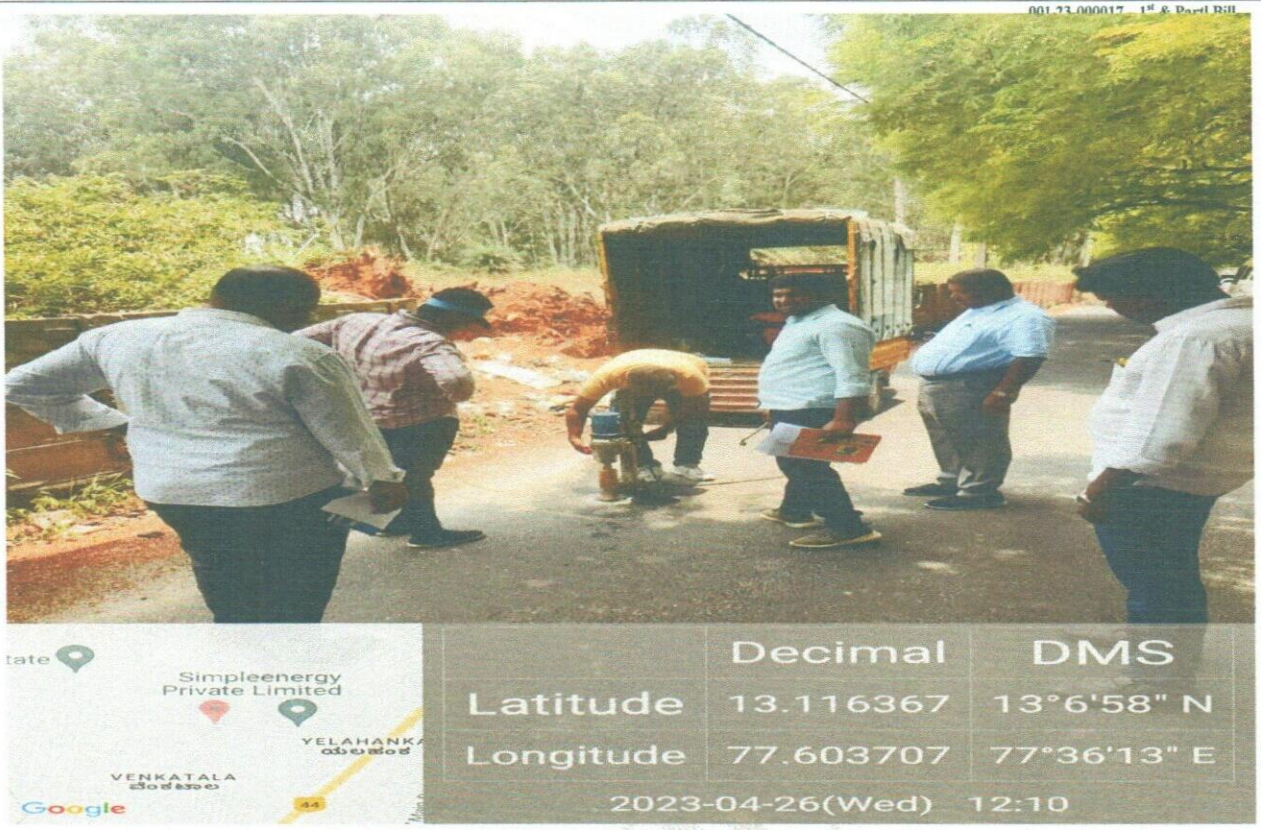


3/5/23

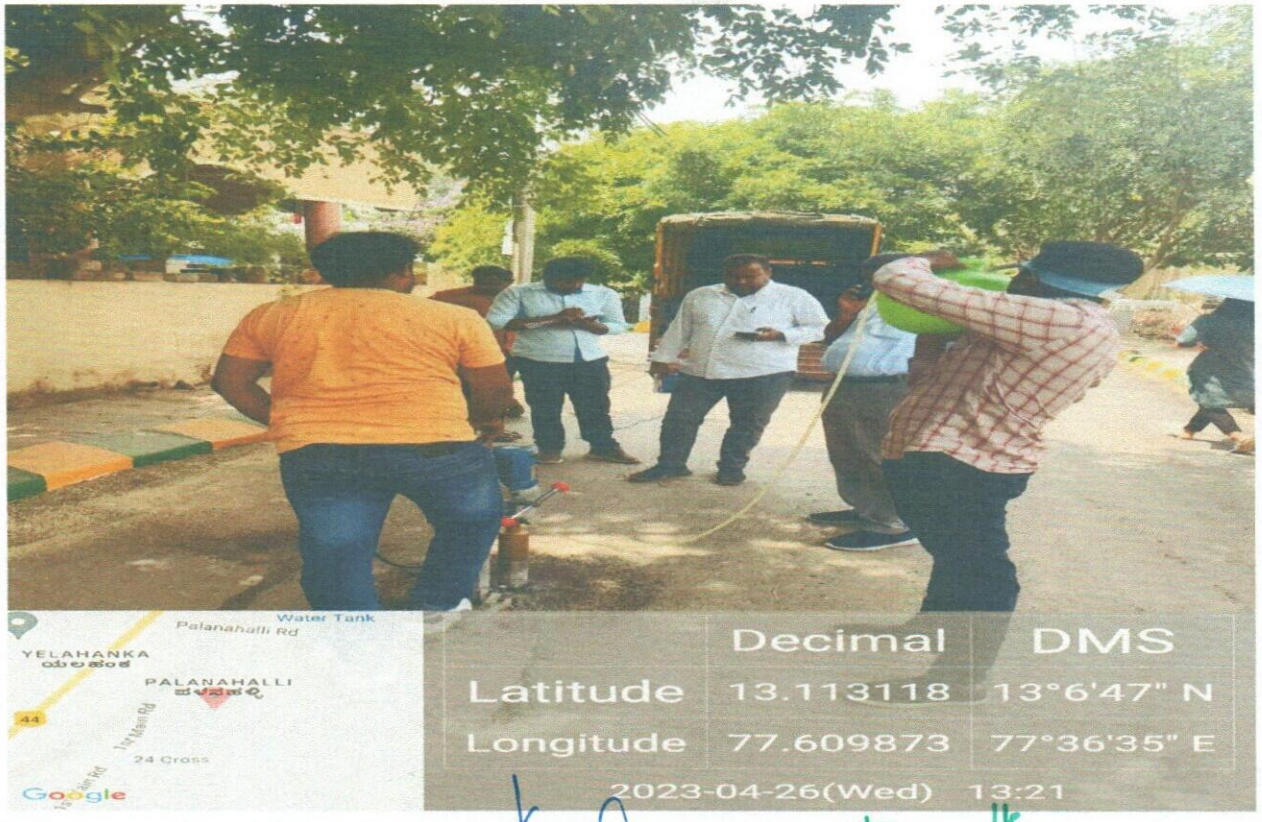
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Location 4: Vikas Layout Main Road (In Front of Veerabhadra Nilaya, Opp to Rawdah Castle #25, Opp to Rawdah Castle #25 Cross Road)



3/5/23 13/5 13/5/23

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ